

LED看板 彩デジα

取扱説明書

ソフトウェアの使い方

本体説明

P.1

ソフトウェアの説明

P.2

イメージの作成と送信

P.3

ポートの確認と変更

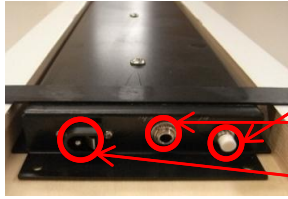
P.4

よくあるトラブル

P.6

本体の説明

板面裏 アルミパネル部



図A

メッセージ切替えボタン
操作方法は下記の手順をお読みください。

ジャック差込口(データ通信専用)

ACアダプタ差込口

注意 付属品以外のものは差し込まないでください。

電源のON

①ACアダプタ(AC100V DC5V 2A)を本体背面のACアダプタ差込口に差し込みます。

電源のOFF

①ACアダプタをコンセントから抜いてください。

メッセージ表示・切り替え

メッセージ切り替え手順

① ボタンスイッチを押して切り替えます。
押す毎に0から15のメッセージに切り替わり、15番目のメッセージの次は選択したメッセージが連続で表示されます。
※選択したメッセージとはソフト上で選択したメッセージを指します。



ジャック差込口(データ通信専用)
データ通信ケーブルのジャック側を **○** 入力口へ差し込みます。
※手順の流れはソフトウェアの使い方をお読みください。

図B

データ通信用ケーブル(USBコネクター×ジャック) 標準付属品



図C

ジャック(オス)
上記図Bのジャック差込口へ差し込みます。

USBコネクター
説明書に従いパソコン側へ差し込みます。
※手順は次の「本体にイメージを送る」をお読みください。

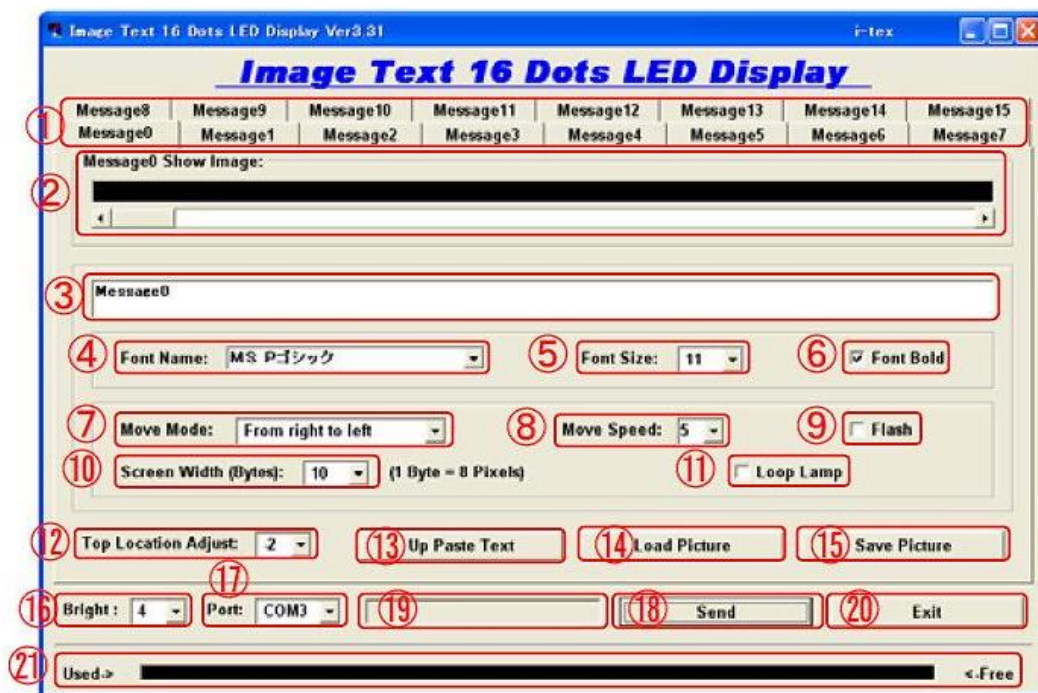
ソフトウェアの説明

イメージソフト

1. 任意の場所にコピーした16dotLEDフォルダを開き、16dotLED-ImgVer3.31フォルダ内のアイコンをダブルクリックします。



2. 次のウィンドウが表示されます。イメージまたはメッセージを入力し、表示方法や接続したシリアルポートを選択します。



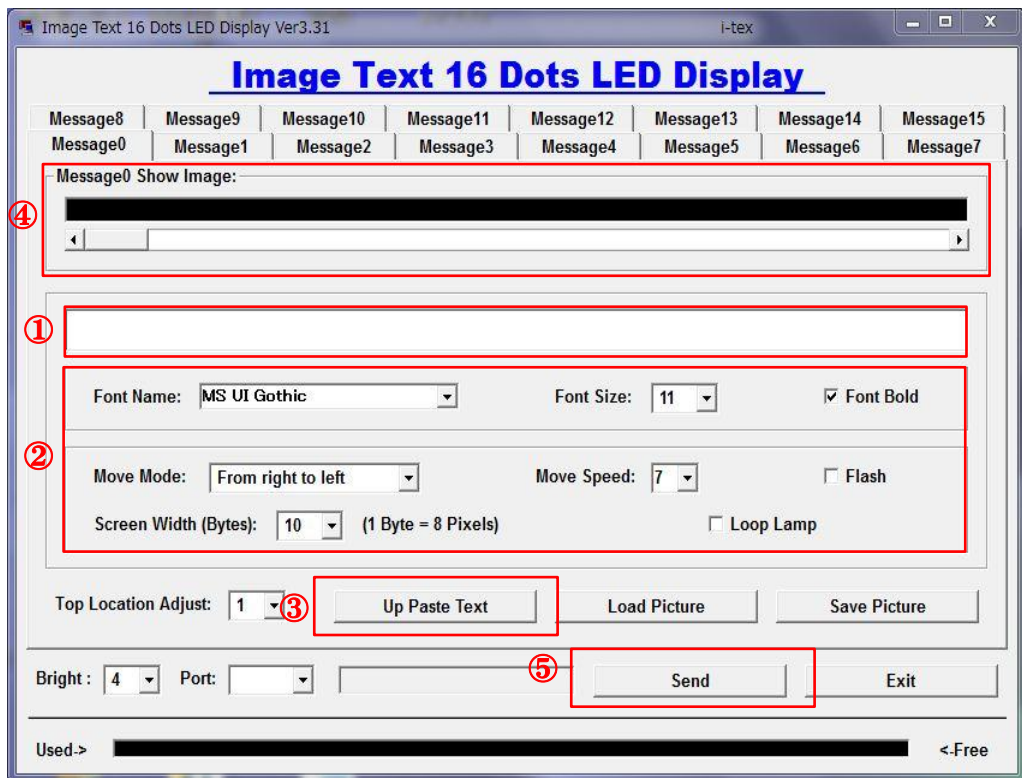
- ① データを書込むチャンネルを指定します。
- ② LEDに表示されるイメージを表示します。
- ③ 表示したい文字をテキストで入力します。
- ④ フォントを指定します。縦書きの場合は@マーク付きのフォントを指定します。
- ⑤ フォントサイズを設定します。
- ⑥ チェックすると太文字表示となります。
- ⑦ 右→左、左→右、下→上、上→下のスクロール、停止(固定)、積み重ね、中心振り分け、アニメーションからメッセージの表示方法を選択します。
- ⑧ 移動表示の場合は1(遅い)から8(速い)に、停止の場合は1(短い)から8(長い)に設定します。
- ⑨ チェックするとメッセージが点滅表示となります。
- ⑩ 全角1文字2byteと考え、表示器のサイズに設定します。
- ⑪ チェックすると枠点滅表示となります。
- ⑫ 上下の表示位置を調整します。
- ⑬ クリックすると③に書いた文章を②に表示します。
- ⑭ ビットマップで作ったデータを選択して適用します。
- ⑮ 現在採用されているデータを保存します。
- ⑯ LEDの明るさを1(暗い)から4(明るい)に設定します。
- ⑰ 接続されたシリアルポートを選択します。ポート番号はUSBケーブルを接続し、マイコンピュータ→プロパティ→ハードウェア→デバイスマネージャ→ポートで確認することができます。
- ⑱ クリックすると①～⑰のデータを送信します。
- ⑲ データ転送時の通信状態を表示するインジケータです。
- ⑳ ソフトを閉じ作業を終了します。
- ㉑ メモリーされている容量を示すレベルゲージです。メモリ容量がMaxを超えるとエラーとなります。

イメージを作成する

ソフトを起動させイメージを作成します。

1. 入力させたい文章を①に入力します。
2. ②で文字の大きさや書体、点滅などのアクションを決めます。
3. 入力が終わったら③の「Up Paste Text」をクリックし、④のメッセージイメージに反映させてください。

- ・メッセージは「Message0」から順番に流れていきます。
- ・各機能の役割は前ページを参考にしてください。



本体にイメージを送る

ソフトで作ったイメージを本体に送ります。

1. 本体とパソコンをケーブルで接続します。
2. 本体の電源を入れてください(電源はコンセントを接続すると入ります)
3. ソフトの「⑤Send」をクリック
4. 文字が表示されたら送信完了です。ケーブルを抜いてください。
(送信中は本体のLEDは消灯します)

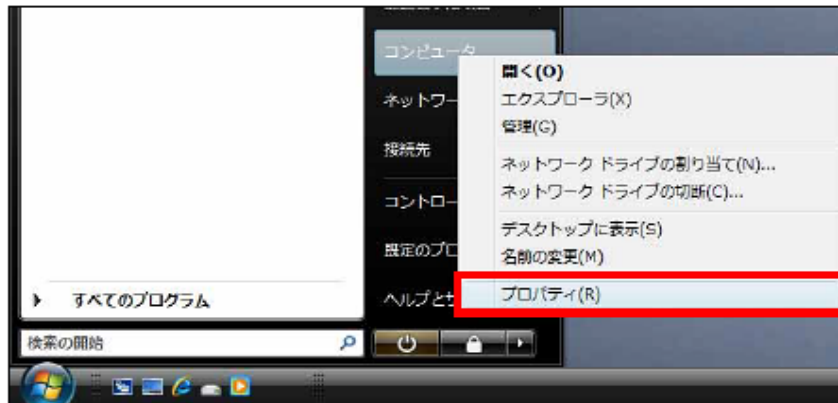
ポートの確認と変更

USBケーブルを接続するポート(USBの挿し込み口)がソフトの設定ポートと違うと正常にイメージ送信できない場合があります。ここでポート番号の確認と設定を行ってください。

通信ポート(COM番号)の確認と変更方法

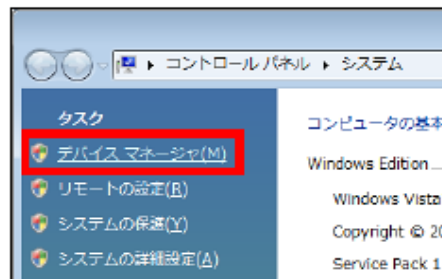
1. デスクトップ画面左下にあるWindowsの「スタート」をクリックし「コンピュータ」にカーソルを合わせます。

右クリックでプルダウンメニューを表示させ「プロパティ」をクリックします。



2. コンピュータの情報画面が表示されますので、左のタスクメニューの中にある「デバイスマネージャ」をクリックします。

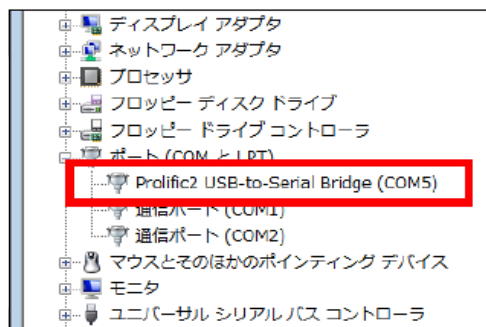
※UAC(ユーザーアカウント制御)が有効になっている場合、インストール実行許可の確認画面が表示されますので「続行」をクリックします。



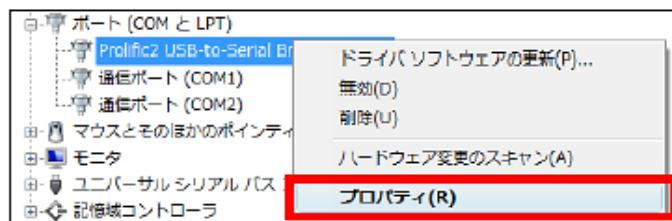
3. デバイスマネージャ画面が表示されますので「ポート」項目の左にある「+」をクリックします。一覧が表示されますので、その中にある「Prolific2 USB-to-Serial Bridge」で現在の通信ポート(COM)番号を確認できます。

(右図ではCOM5であることがわかります)

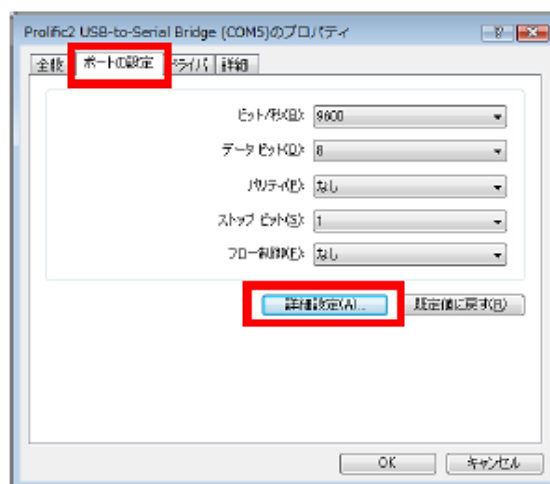
確認のみであればここでウィンドウを閉じて作業完了となります。



4. 通信ポートを変更したい場合、右クリックでプルダウンメニューを表示し「プロパティ」をクリックします。



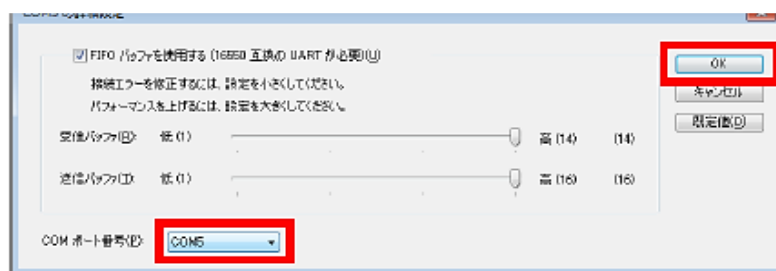
5. プロパティ画面が表示されますので「ポートの設定」タブをクリックし「詳細設定」をクリックします。



6. 詳細画面が表示されますので「COMポート番号」の項目で任意のCOM番号を選択します。

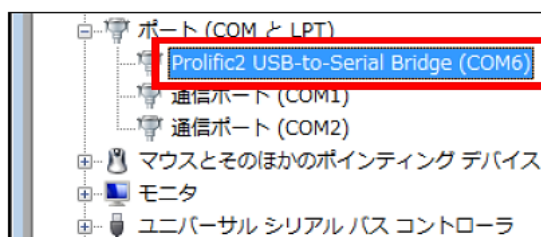
※「使用中」と書いてあるCOMは選択しないで下さい。他のCOMと競合する場合があります。

COM番号が決定したら「OK」をクリックします。



7. デバイスマネージャ画面へ戻り、COM番号が変わったことを確認します。

(下図ではCOM6に変更されたことがわかります)



以上で確認、変更作業は終了です。ウィンドウを閉じてください。

よくあるトラブル

Q1 パソコンで製作したメッセージが本体に転送できない。

A パソコンを立ち上げたら最初に付属のUSBケーブルを差し込んでください。
次にソフトウェアを開き、メッセージを作成して転送させます。
この時、本体LED電源はONの状態転送させてください。
転送中は本体のLEDが消灯しますが、転送が終了すると自動的に点灯します。

※本体LEDがOFFの状態ですとデータ転送はされません。

Q2 メッセージを転送したが表示が文字化けしたりLED枠からはみ出してしてしまう。

- A 1 本機メッセージの文字数は最大で全角256文字までとなります。
オーバーすると文字化けや正しく表示されないこともありますので、文字数を確認ください。
0～15チャンネルで256文字ですので、全チャンネルにメッセージを入れた場合には、
1チャンネルあたり16文字となります。
- A2 選択したフォントの相性が合わない場合がありますので、違うフォントで再確認してください。
推奨フォントはMSPゴシック・MSP明朝(フォントサイズ10～11)です。
フォントの相性確認は短文(1ch)で確認すると作業が効率的です。
上下の文字ずれはソフトウェアで±調整を試してください。

彩デジα 製品仕様

LED 看板	彩デジα
タイプ	LED 表示機内臓・
サイズ（幅×高さ）	450mm×130mm
重量	約 400 g
テンプレート	20 種以上（H P 参考）・ Order（オプション） ※ 予告なく変更する場合があります。
材質	本体：木製・塩ビシートUVフィルム
LED ディスプレイ	◆表示ディスプレイ部寸法（mm）縦 60×横 300◆LED 数（個）縦 16×横 96= 1536
	◆表示文字数（全角）6 文字◆LED 色／赤◆チャンネル数／16 チャンネル
	◆文字の大きさ（mm）縦 45×横 45◆入力文字数／全角 256 文字
表示	漢字・ひらがな・カタカナ・アルファベット・数字・記号・ビットマップ図形
動作	右→左・左→右・下→上・上→下・点滅・停止・スピード調整・積重ね・中央分け・ アニメーション・枠点滅
電源	AC アダプタ AC100 DC5V 2A（付属品）
動作環境 （設定ソフト使用 による）	OS：Windows XP 以上 日本語版 CPU：PentiumⅢ－500MHz 以上 32bit 対応 メモリ：128MB 以上推薦 HDD：空き容量：10MB 以上推薦（64bit 対応可）
付属品	●設定ソフトC D-R ●データ転送用 USB ケーブル●AC アダプタ●取扱説明書
オプションパーツ	●延長ケーブル●USB 赤外線メモリ ●電池 BOX（単三：連続使用 8 時間／表示内容で異なります）